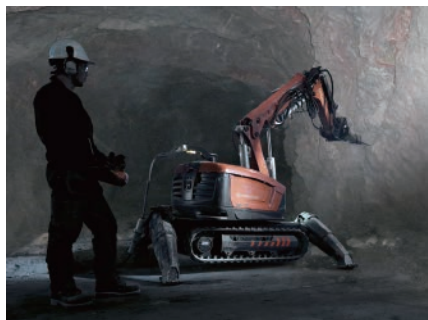


世界领先的 采矿/掘进机器人



北京咏归科技有限公司
Beijing STS Instrument Co.,Ltd.

远距离操控，安全可靠！

中小矿山采矿作业与巷道掘进的利器！

结构紧凑、机动灵活、爬坡能力强、全液压系统！

专门为小矿体、薄矿体、产状复杂难采矿体开采而设计！

可以灵活布置采切工程、合理选择采矿方法，中小矿山机械化开采不再困难！



采矿/掘进机器人

优势综述	3~4
GEO-DXR310型	5~6
GEO -DXR250型	7~8
GEO -DXR140型	9~10
技术规格	11~14

瑞典 GEO “采矿 / 掘进机器人” 是一种非常先进的专业设备，专门针对开采小矿脉和薄矿脉的狭小空间和灵活布置采切工程而设计，设备具有强大的功率、紧凑型的机身和出色的功能设计。如果用户需要易于操控、功能强大、性能稳定的远距离安全作业设备，这绝对是最佳选择。采矿 / 掘进机器人配备了市场上最先进、最易于使用的遥控器，而且采用了考虑周全的人性化设计，性能无以伦比。所有这一切再加上我们丰富的经验、专业技术和全球网络，可为您提供周到而且一流的服务与支持。

结构紧凑、功能强大、360度旋转、爬坡能力强。。。



◎ 瑞典 GEO “采矿 / 掘进机器人” 是一种非常先进的专业设备，专门针对开采小矿脉和薄矿脉的狭小空间和灵活布置采切工程而设计，设备具有强大的功率、紧凑型机器。



◎ 设备高度较低，因此在工作期间方便观察，不仅使操作更高效、安全，而且可降低设备的重心。



◎ 瑞典 GEO “采矿 / 掘进机器人” 的遥控器不仅是市场上最先进、最易于使用的产品，而且采用了独特且考虑周全的人性化设计。它能够以简单、方便的方式控制机器的所有操作。控制箱配有一个便于查看的 3.5 英寸彩色显示屏，使用工业蓝牙技术，这也是此类设备的一项创新。

◎ 遥控器安装在一个弯曲铝杆上，操作员可将这根杆挂在肩上，而不是使用常规的肩带。该装置配戴方便，因此操作更舒适，更符合人机工程学特性。即使操作员在现场周围移动仍能实现可靠控制。



◎ 采用符合人机工程学特性并可单手操作的操纵杆，因此在运输设备时也可操作塔臂。



◎ DXR 系列设备的伸缩臂的工作距离可大约为 3.7~5.5 m。它由高质量钢材制成，可承受较高应力。



◎ DXR 系列设备机身宽度只有 77~78 cm，可通过狭小的空间。由于采用了单独控制的支撑架，它还可轻松地攀爬陡坡和在不平坦的表面，并可靠近墙面的位置工作。加宽的履带可方便在不平坦的表面上移动。

GEO DXR 310

DXR 310 可配置许多不同的工具。

您可以选择使用不同工具进一步提高效率、盈利能力和扩展应用范围。



无线遥控器



应用

- 室内及室外清拆与小型施挖掘作业的理想选择。
- 在恶劣环境（例如加工工业）下提供高效性能。
- 适合大多数材料类型的建筑清拆。
- 非常适合混凝土与砖块结构、楼梯、屋顶、阳台及庭院等敏感场所的清拆作业。

优点

- 超长高品质钢制伸缩臂、无级慢速操作，成就了最高可用性和精确度。
- 极为坚固、耐用。
- 设备高度较低，因此在工作期间方便用户观察，而且可降低设备的重心。
- 遥控器是目前市场上最先进、最易于使用的产品，可单手操作，配置 3.5 英寸彩色显示屏并采用工业蓝牙技术（一种性能稳定并在全球通过认证的抗干扰技

术）。坚固的配戴设备带有弯曲铝杆，可提高舒适性和控制性。

- 该设备的机身宽度只有 78 cm，因此可以在非常狭小的空间工作。
- 采用了单独控制的稳定支架，可在不平坦的表面或靠近岩壁的位置工作。
- 坚固耐用的底板由整块铸钢材料制成，带有一体式吊耳。
- 高亮度 LED 灯具有无与伦比的工作照明性能。
- 动力单元布置在底盘上方而且机箱便于开启，这些设计解决方案使其成为市场上最便于维修保养的采矿/掘进机器人。
- 在全球服务网络的支持下，您随时随地都能联系到维修及产品专家。
- 配有 22kW 电机。（可选配 18 kW 电机。）



天线、警告指示灯、电缆管理臂



单独控制的稳定支架

技术规格

功率	18 / 22 kW
重量	1,960 kg
工作距离	大约 5.5 m，包括破碎器
控制系统	基于 CAN 的模块化数字可编程逻辑控制器
稳定支架	标准型号配置
伸缩臂	标准型号配置
自动破碎器润滑	标准型号配置

产品规格

DXR 310 及 22 kW 电机	965 99 53-02
DXR 310 及 18 kW 电机	965 99 53-03

工具

A 破碎器	522 48 24-01
B 铲斗，85 升	522 84 49-01
凿（十字）	522 86 95-01

备件

破碎器润滑脂	521 91 77-01
配戴设备	510 28 00-01
内口快速连接工具	510 26 81-01
外口快速连接工具	510 26 80-01
内口快速连接用润滑脂	510 26 78-01
外口快速连接用润滑脂	510 26 79-01
蓄电池	510 10 91-01
遥控器电缆	510 28 20-01
履带	505 26 87-01
橡胶履带	505 03 46-01
滤油器	510 14 45-01



方便的履带释放手柄



吊装环



润滑脂泵，标准自动润滑系统



插头 - 连接 / 分离时无需使用工具



高亮度 LED 灯



易于维修



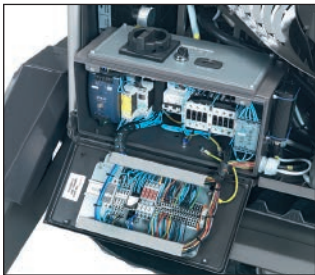
破碎器



铲斗



性能可靠的先进控制系统



易于日常保养

GEO DXR 250

DXR 250 是一种结构紧凑、机身轻盈但功率强大的高强度机器，非常适合小矿脉的采矿和掘进作业。



应用

- 室内及室外清拆与小型施挖掘作业的理想选择。
- 在恶劣环境（例如加工工业）下提供高效性能。
- 适合大多数材料类型的建筑清拆。
- 非常适合混凝土与砖块结构、楼梯、屋顶、阳台及庭院等敏感场所的清拆作业。

优点

- 固定臂确保机器稳定、耐用且重量极轻。
- 实用的推铲还可作为机器的支架。
- 轻质、短小的底盘使机器在狭小空间中的运输和操控非常方便。
- 该设备的机身宽度只有 78 cm，因此可以在非常狭小的空间工作。
- 设备高度较低，因此在工作期间方便用户观察，而且可降低设备的重心。

- 遥控器是目前市场上最先进、最易于使用的产品，可单手操作，配置 3.5 英寸彩色显示屏并采用蓝牙技术（一种性能稳定并在全球通过认证的抗干扰技术）。坚固的配戴设备带有弯曲铝杆，可提高舒适性和控制性。
- 坚固耐用的底板由整块铸钢材料制成，带有一体式吊耳。
- 高亮度 LED 灯具有无与伦比的工作照明性能。
- 动力单元布置在底盘上方而且配有自动润滑泵，这些设计解决方案使其成为市场上最便于维修保养的采矿 / 掘进机器人。
- 在全球服务网络的支持下，您随时随地都能联系到维修及产品专家。
- 配有 18kW 电机。（可选配 22 kW 电机。）

多功能推铲，操作灵活



天线、警告指示灯、电缆管理臂

技术规格

功率	18 / 22 kW
重量	1,620 kg
工作距离	大约 4.5 m，包括破碎器
控制系统	基于 CAN 的模块化数字可编程逻辑控制器
自动破碎器润滑	标准型号配置

产品规格

DXR 250 及 22 kW 电机	966 04 25-02
DXR 250 及 18 kW 电机	966 04 25-03

工具

A 破碎器	522 48 24-01
B 铲斗，85 升	522 84 49-01
凿（十字）	522 86 95-01

备件

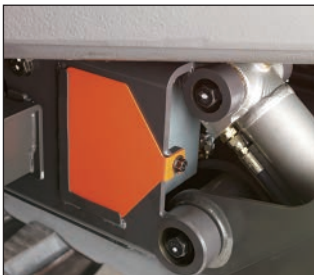
破碎器润滑脂	521 91 77-01
配戴设备	510 28 00-01
内口快速连接工具	510 26 81-01
外口快速连接工具	510 26 80-01
内口快速连接用润滑脂	510 26 78-01
外口快速连接用润滑脂	510 26 79-01
蓄电池	510 10 91-01
遥控器电缆	510 28 20-01
履带	523 04 28-01
橡胶履带	505 03 46-01
滤油器	510 14 45-01



紧凑的固定臂



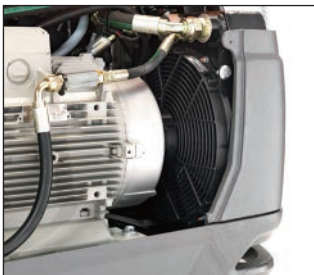
推铲



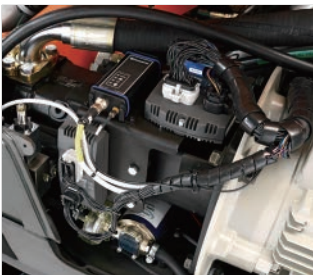
履带张紧用释放阀



结构紧凑，易于运输



自动电动风扇提供最大冷却能力



性能可靠的先进控制系统



破碎器



铲斗



润滑脂泵，标准自动润滑系统



插头 - 连接 / 分离时无需使用工具

GEO DXR 140

尽管 DXR 140 只有 975 公斤重，它却是功能非常强大的设备，利用其结构紧凑、方便灵活的优势，使得小断面巷道掘进和开采小矿体变得更容易！



无线控制器

应用

- 室内及室外清拆与小型施挖掘作业的理想选择。
- 在恶劣环境（例如加工工业）下提供高效性能。
- 适合大多数材料类型的建筑清拆。
- 非常适合混凝土与砖块结构、楼梯、屋顶、阳台及庭院等敏感场所的清拆作业。

优点

- 固定臂可以实现 360 度无限制的旋转，工作起来非常灵活，减少了许多设备的移动。
- 设备重量非常轻，只有 975 公斤，短小的底盘使机器在狭小空间中的运输和操控非常方便。
- 该设备的机身宽度只有 77 cm，因此可以在非常狭小的空间工作。
- 紧凑的设备结构，远距离遥控操作，使得采矿和掘进方式更加灵活多样。

- 设备高度较低，因此在工作期间方便用户观察，而且可降低设备的重心。

- 遥控器是目前市场上最先进、最易于使用的产品，可单手操作，配置 3.5 英寸彩色显示屏并采用蓝牙技术（一种性能稳定并在全球通过认证的抗干扰技术）。坚固的配戴设备带有弯曲铝杆，可提高舒适性和控制性。

- 两个独立的风扇为发动机和液压系统进行有效的制冷。

- 采用了单独控制的固定臂，可在不平坦的表面或靠近岩壁的位置工作。

- 高亮度 LED 灯具有无与伦比的工作照明性能。

- 在全球服务网络的支持下，您随时随地都能联系到维修及产品专家。

- 配有 15 kW 电机。（可选配 11 kW 电机。）



灵活的悬臂
可以实现360度自由旋转



结构紧凑，便于运输和移动

技术规格

功率	15 / 11 kW
重量	975 kg
工作距离	大约 3.7 m，包括破碎器
控制系统	基于 CAN 的模块化数字可编程逻辑控制器
自动破碎器润滑	标准型号配置

产品规格

DXR 140 及 15 kW 电机，手动控制	966 52 93-01
DXR 140 及 15 kW 电机，液压控制	966 52 93-02
DXR 140 及 11 kW 电机，手动控制	966 52 93-03
DXR 140 及 11 kW 电机，液压控制	966 52 93-04

工具

A 破碎器	576 18 91-01
B 铲斗，55 升	575 35 83-01
凿（十字）	576 63 35-01

备件

破碎器润滑脂	521 91 77-01
配戴设备	510 28 00-01
内口快速连接工具	510 26 81-01
外口快速连接工具	510 26 80-01
内口快速连接用润滑脂	510 26 78-01
外口快速连接用润滑脂	510 26 79-01
蓄电池	510 10 91-01
遥控器电缆	510 28 20-01
履带	525 80 10-01
橡胶履带	505 03 46-01
滤油器	574 71 39-01



独立控制的稳定支架



高亮度 LED 灯



可选的液压履带张紧装置



自动电动风扇提供最大冷却能力



坚固的结构设计



电控液压泵



破碎器



铲斗

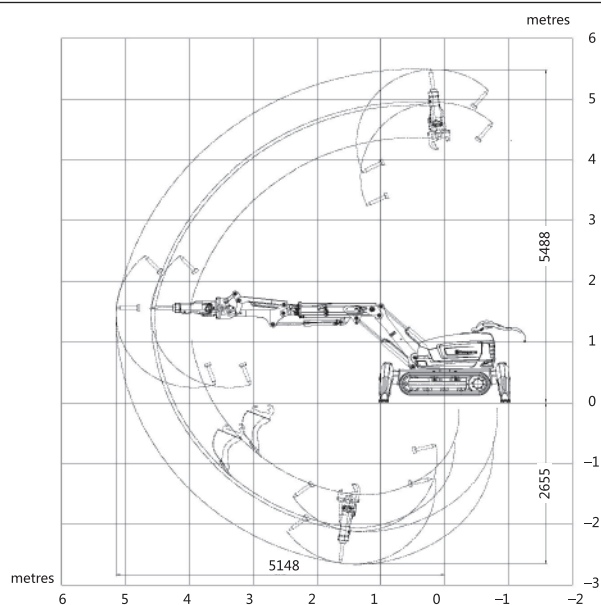


润滑脂泵，标准自动润滑系统

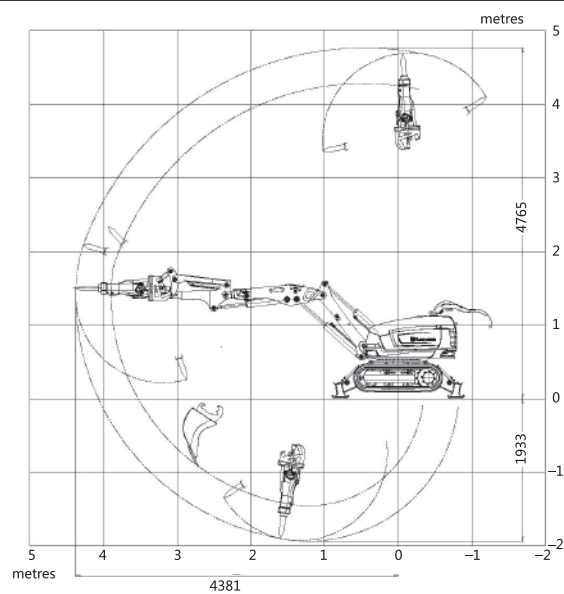


设备设计合理，易于维修与保养

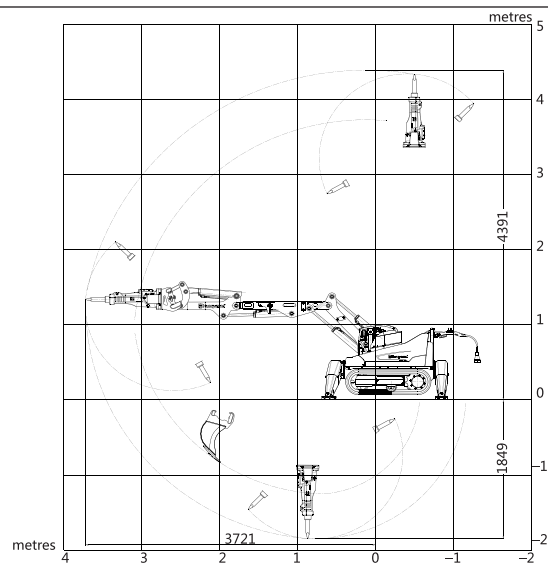
工作距离范围，DXR 310，MM



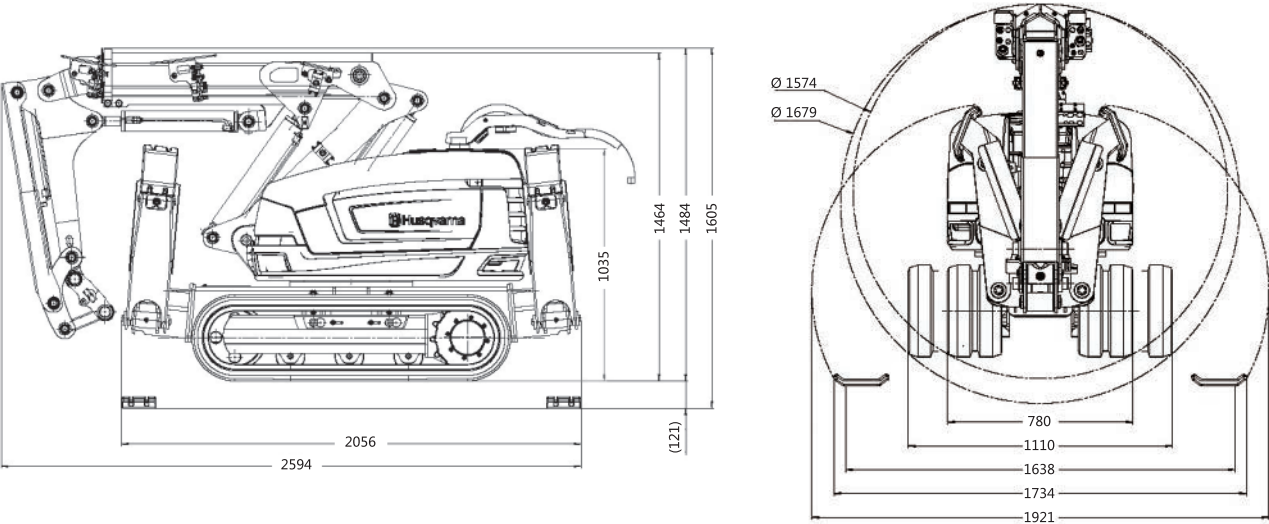
工作距离范围，DXR250，MM



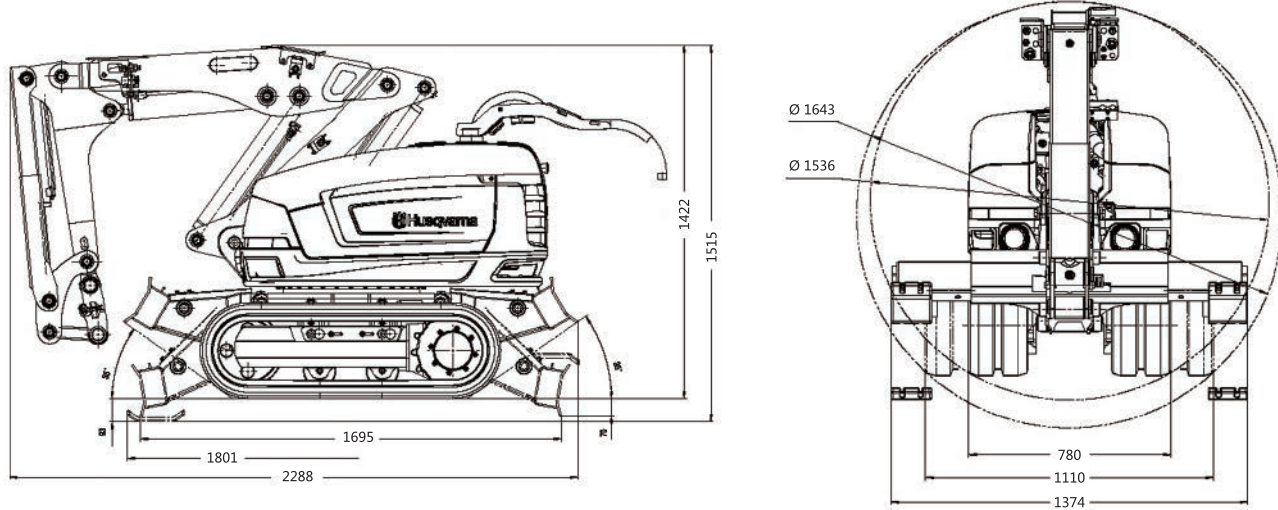
工作距离范围，DXR 140，MM



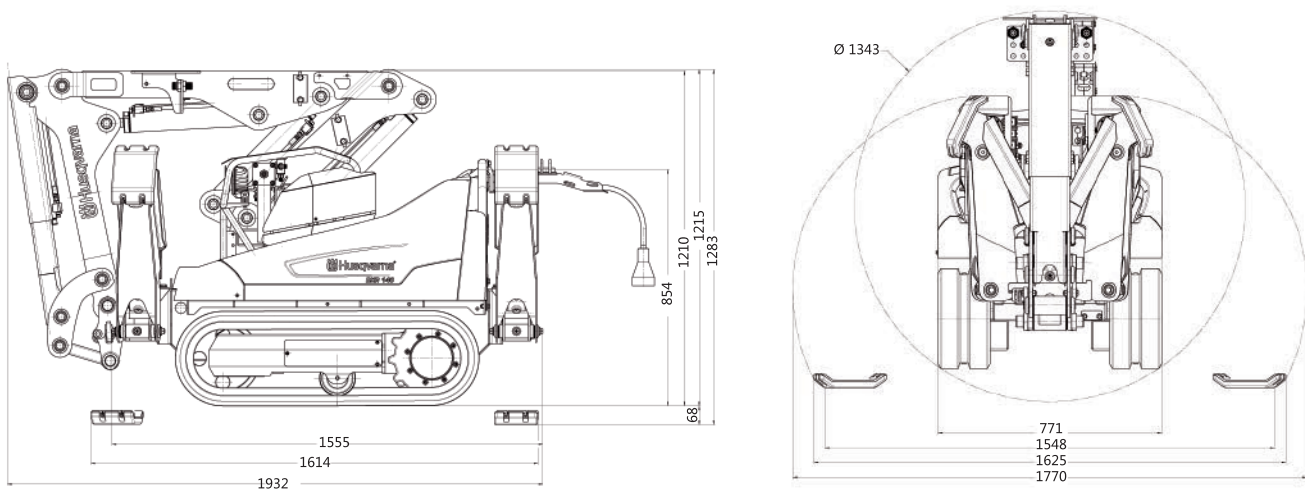
尺寸 , DXR 310 , MM



尺寸 , DXR250 , MM



尺寸 , DXR 140 , MM



采矿/掘进机器人

技术参数：



DXR 310

功率，kW	22/18.5
重量，kg	1960
工作范围*，m	5.5
推铲	不包括
伸缩臂	标准型号包括
流量 50 / 60 Hz，l / min	65
最大标称系统压力，巴	200
最大系统增压，巴	250
工具及系统的可变 流量，l / min	0~65
泵类型	可变负载感应轴向活塞泵
机体宽度，mm	780
机体长度，mm	2056 (包括 稳定叉架)
机体高度，mm	1035
类型	基于 CAN 的模块化数字可编程逻辑控制器
终端	便携式遥控器便携式遥控器
通信	无线电或者有线无线电或者有线
无线电	工业蓝牙技术，1 类
无线电工作范围	最大 100 m
蓄电池	1600mAh 大容量锂离子电池

* 工作距离范围值为安装破碎器后的测量值，即机器机械臂处于最大展开状态，在水平位置上从旋转中心到破碎器头部的距离。



DXR 250

18.5/22

1620

4.8

标准型号包括

不包括

65

200

250

0~65

可变负载感应轴向活塞泵

780

1695 (包括推铲)

1035

基于 CAN 的模块化数字可编程逻辑控制器

便携式遥控器便携式遥控器

无线电或者有线无线电或者有线

工业蓝牙技术, 1 类

最大 100 m

1600mAh 大容量锂离子电池



DXR 140

15/11

975

4.4

不包括

不包括

52

200

250

0~52

可变负载感应轴向活塞泵

771

1614 (包括 稳定支架)

854

基于 CAN 的模块化数字可编程逻辑控制器

便携式遥控器便携式遥控器

无线电或者有线无线电或者有线

工业蓝牙技术, 1类

最大 100 m

1600mAh 大容量锂离子电池

“暮春者，春服既成，冠者五六人，童子六七人，浴乎沂，风乎舞雩，
咏而归。” -----《论语》

北京咏归科技有限公司坐落于有中国硅谷之称的北京上地高新科技园区。
作为目前国内地勘与矿业仪器设备领域成长最快的公司之一，我们一直致力于
为中国的地质勘探和矿山开采，提供一站式的世界级高科技产品服务。

目前，我公司已经成功获得了 20 个世界顶级地矿装备的中国总代理权。

我们的目标：

世界级的地矿仪器设备销售商！

世界级的地矿仪器设备中国制造商！



北京咏归科技有限公司

Beijing STS Instrument Co.,Ltd.

地址：北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦A座502

邮编：100085

电话：010-82780599

传真：010-82782455

邮箱：sales@ststek.com

 **4000-188-698**
WWW.YONGGUITECH.COM